

ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН  
Трг слободе бр.2  
21480 СРБОБРАН

# ИЗВЕШТАЈ

БР. 2313040000956-1 Од 14.12.2023.

О МЕРЕЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ  
СРБОБРАН  
у периоду од 01.11.2023. до 30.11.2023.

Децембар, 2023.

## Садржај

Подаци о кориснику .....	3
Подаци о узорцима .....	3
Методe испитивања .....	4
Резултати испитивања .....	5
Закључак о резултатима испитивања .....	7
Прилози .....	10
Прилог 1: Слике мерних места	1 страна
Прилог 2: Метеоролошки подаци	1 страна
Прилог 3: Дозвола за мерење квалитета ваздуха	7 страна
Прилог 4: Сертификат о акредитацији	1 страна



### Подаци о кориснику

Назив :	ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН
Седиште:	Србобран
Адреса:	Трг слободе бр.2
ПИБ:	108490328
Телефон:	021/730-020
Лице за контакт :	

### Подаци о узорцима

Место узорковања:	ММ1: ЈКП Градитељ
Врста узорка, идентификациони број и број узорака:	сумпор диоксид: ИД 2311034027-28,2311104022-28,2311174022-28,2311244022-28, 2312014022-28- 30 узорака азот диоксид : ИД 2311034027-28,2311104022-28,2311174022-28,2311244022-28, 2312014022-28- 30 узорака чађ: ИД 2311034027-28,2311104022-28,2311174022-28,2311244022-28, 2312014022-28- 30 узорака таложне материје: ИД 2312014030, 1 узорак
Датум узорковања:	01.11.-01.12.2023.
Датум пријема узорка:	03.11.2023.; 10.11.2023.; 17.11.2023.; 24.11.2023.; 01.12.2023.;
Датум испитивања:	03.11.2023. - 12.12.2023.
Метода узорковања:	/
План узорковања:	Захтев корисника
Услови околине:	Прилог 2
Узорковали:	Урош Ђукић
Број радног налога:	23-1304-000956
Напомене:	Резултати испитивања односе се само на испитиване узорке



## Методe испитивања

Испитивани параметар	Пропис или стандард	Мерна несигурност	Граница детекције/квантификације
Азот диоксид	ВДМ 8	± 11,6	3 µg/m <sup>3</sup>
Сумпор диоксид	ВДМ 14	± 8,2	20 µg/m <sup>3</sup>
Чађ	ISO 9835	± 17,0	6,7 µg/m <sup>3</sup>
Укупне таложне. (растворне,нерастворне и несагориве материје)	ВДМ 37	± 8,7	3 mg/m <sup>2</sup> /dan

ВДМ 8- SRPS ISO 6768, модификована метода; ВДМ 14- SRPS ISO 6767, модификована метода; ВДМ 37- EPA 160.3; SRPS H.Z1.160





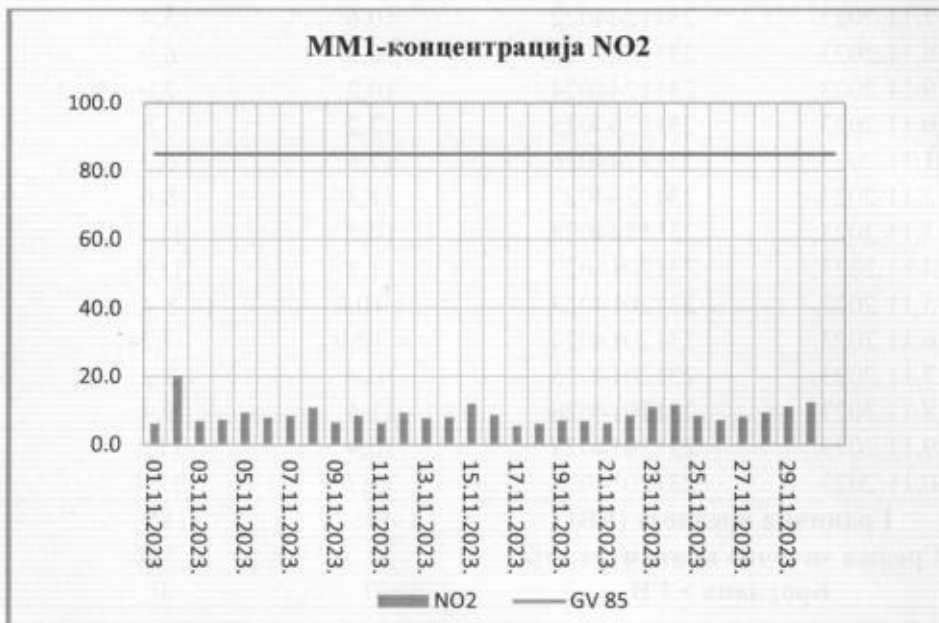
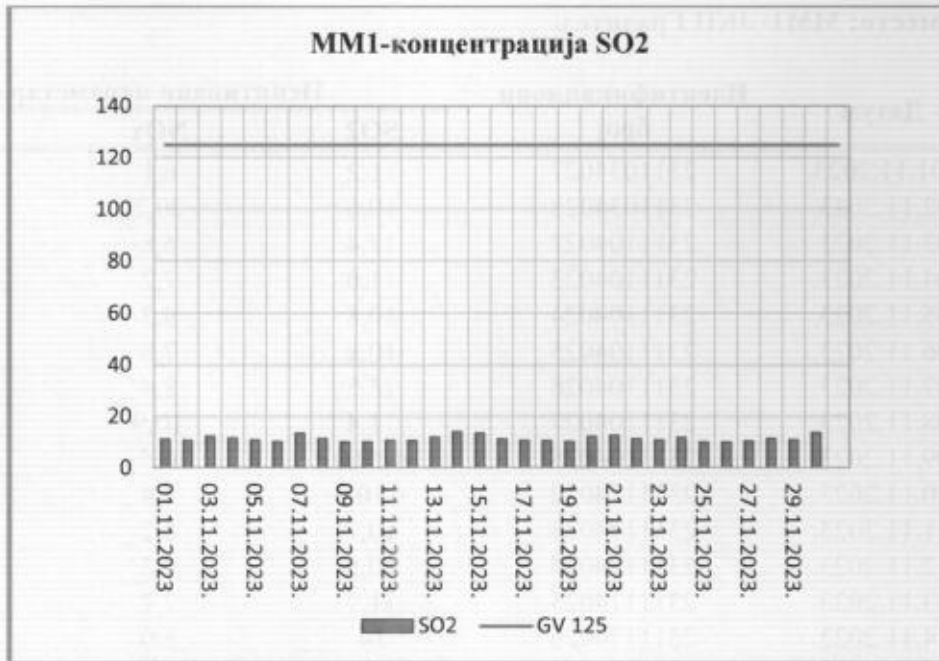
## Резултати испитивања

Мерно место: ММ1- ЈКП Градитељ

Датум	Идентификациони број	Испитивани параметар ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Чађ
01.11.2023.	2311034027	11,2	6,1	< 6,7
02.11.2023.	2311034028	10,6	20,2	< 6,7
03.11.2023.	2311104022	12,4	6,8	< 6,7
04.11.2023.	2311104023	11,6	7,2	< 6,7
05.11.2023.	2311104024	10,8	9,3	8,0
06.11.2023.	2311104025	10,2	7,8	12,0
07.11.2023.	2311104026	13,5	8,4	11,2
08.11.2023.	2311104027	11,4	10,9	8,0
09.11.2023.	2311104028	< 10,0	6,5	< 6,7
10.11.2023.	2311174022	< 10,0	8,4	< 6,7
11.11.2023.	2311174023	10,7	6,2	< 6,7
12.11.2023.	2311174024	10,5	9,3	< 6,7
13.11.2023.	2311174025	11,9	7,7	7,2
14.11.2023.	2311174026	14	8,0	8,0
15.11.2023.	2311174027	13,5	11,9	7,2
16.11.2023.	2311174028	11,1	8,7	7,2
17.11.2023.	2311244022	10,6	5,4	< 6,7
18.11.2023.	2311244023	10,5	6,0	< 6,7
19.11.2023.	2311244024	10,2	7,0	< 6,7
20.11.2023.	2311244025	12,2	6,8	< 6,7
21.11.2023.	2311244026	12,6	6,2	< 6,7
22.11.2023.	2311244027	11,3	8,6	< 6,7
23.11.2023.	2311244028	10,8	11,1	6,9
24.11.2023.	2312014022	11,8	11,6	10,6
25.11.2023.	2312014023	< 10,0	8,4	7,2
26.11.2023.	2312014024	< 10,0	7,2	11,2
27.11.2023.	2312014025	10,4	8,2	8,0
28.11.2023.	2312014026	11,4	9,4	7,0
29.11.2023.	2312014027	10,9	11,1	< 6,7
30.11.2023.	2312014028	13,7	12,4	< 6,7
<b>Гранична вредност (ГВ)</b>		125	85	50
<b>Средња месечна концентрација</b>		11,2	8,8	< 6,7
<b>Број дана &gt; ГВ</b>		0	0	0



**Графички приказ резултата:**



o6 7.8.4.1/1



**ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ:**

Мерно место: ММ1 ЈКП Градитељ  
Лабораторијски бр: 2312014030

Испитивани параметар	Мерна јединица	Измерена вредност	Гранична вредност
Количина падавина	l/m <sup>2</sup> /dan	2,05	-
Укупне таложне материје	mg/m <sup>2</sup> /dan	151,7	450
Растворне таложне материје	mg/m <sup>2</sup> /dan	67,6	-
Нерастворне таложне материје	mg/m <sup>2</sup> /dan	84,1	-

Гранична вредност за 24- часовни узорак амбијенталног ваздуха дате су према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл.гл. РС 11/10, 75/10 и 63/13) Прилог XV, одељак А





## Закључак о резултатима испитивања

### Мерно место ММ1 - ЈКП Градитељ

Концентрације сумпор диоксида не прекорачују вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, 75/2010, бр, 63/2013) Прилог X одељак Б. Гранична вредност, толерантна вредност и граница толеранције у току мерног периода.

Концентрације азот диоксида не прекорачују вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, 75/2010, бр, 63/2013) Прилог X одељак Б. Гранична вредност, толерантна вредност и граница толеранције у току мерног периода.

Концентрација чађи не прекорачује вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, 75/2010, бр, 63/2013) Прилог XV одељак А. Максималне дозвољене концентрације у току мерног периода.

Концентрације укупних таложних материја не прекорачују вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, бр, 75/2010, бр, 63/2013), Прилог XV, одељак А. максималне дозвољене концентрације у току периода мерења

Приликом давања изјаве о усаглашености користи се бинарно правило једноставног прихватања (ФХЛ УП7.8 Упутство за извештавање о резултатима лабораторијских испитивања доступно на сајту [www.zastitabeograd.com](http://www.zastitabeograd.com) )



## Прилози

Уз овај извештај достављени су следећи прилози:

- ПРИЛОГ 1: Сlike мерних места са координатама
- ПРИЛОГ 2: Метеоролошки подаци
- ПРИЛОГ 3: Дозвола за мерење квалитета ваздуха којим је Заштита на раду и заштита животне средине “Београд” ДОО, овлашћена од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, да врши мерење квалитета ваздуха (мерење нивоа загађујућих материја)
- ПРИЛОГ 4: Сертификат о акредитацији 01-086



У изради извештаја учествовали:

1. Јелена Раденковић, дипл. инж. техн.

Руководилац лабораторије  
  
Маријана Станић, дипл. инж. техн.



ZAŠTITA NA RADU I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE  
„BEOGRAD” DOO  
Beograd, Deskaševa 7

*Крај извештаја о испитивању*

ПРИЛОГ 1 Сlike мерних места са координатама



Мерно место	КООРДИНАТЕ	Параметри
Мерно место MM1 - ЈКП Градитељ Србобран	N 45°32'31.20" E 19°47'24.00"	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , чађ, УТМ



**ПРИЛОГ 2** Метеоролошки подаци

Подаци о метеоролошким условима у току мерења ([www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)) :

Датум	Средња температура (°C)	Релативна влажност (%)	Ваздушни притисак (hPa)	Средња брзина ветра (km/h)	Количина падавина (mm)
01.11.2023.	13.4	72.6	1003.2	11.3	0.0
02.11.2023.	15.4	64.2	994.4	14.3	0.0
03.11.2023.	15.8	72.3	983.6	29.1	8.3
04.11.2023.	11.8	83.1	987.1	9.7	3.2
05.11.2023.	14.4	71.4	985.4	22.6	9.2
06.11.2023.	15.2	65.3	999.8	8.3	0.0
07.11.2023.	14.7	71.1	1005	9.1	11.8
08.11.2023.	11.1	85.1	1007.3	13.2	0.0
09.11.2023.	9.3	73.8	1007.7	11.6	0.0
10.11.2023.	10.9	72.1	997.7	21.5	7.8
11.11.2023.	9.6	88.4	992.1	15.3	1.2
12.11.2023.	7.8	68.8	1000.5	8.6	0.0
13.11.2023.	9.8	71.7	1003.2	8	0.0
14.11.2023.	13.7	70.3	1001.2	9.8	7.2
15.11.2023.	12.3	87	1000.7	14.2	6.3
16.11.2023.	10.1	74.2	1007.4	12	2.5
17.11.2023.	9.2	80.9	997.9	20.4	15.0
18.11.2023.	5.3	74	1007.2	30	0.0
19.11.2023.	4	73.8	1007.9	11	0.0
20.11.2023.	8.4	73	1003	7.8	0.3
21.11.2023.	7.7	91.7	998.3	7.8	19.3
22.11.2023.	6.9	95.7	1004.4	14.5	3.8
23.11.2023.	3	82.6	1011.5	7.2	0.0
24.11.2023.	4.2	93	993	7.6	4.6
25.11.2023.	3.7	83.7	987.3	18.9	0.0
26.11.2023.	1.2	80	997.2	22.8	2.1
27.11.2023.	4.5	62	1000.7	13.5	0.5
28.11.2023.	6.4	79.5	984.4	21.8	3.8
29.11.2023.	2.6	79.3	997.6	14	0.3
30.11.2023.	5.7	73.4	997.1	18.9	0.1